

Río Grande

Oficina de Campo de Servicios Ecológicos

foto: USFWS



Fotos (desde la superior hasta la inferior)

Bosque Nacional del Caribe.

Cotorra de Puerto Rico.

Mantenimiento de nidos, modificaciones y reparaciones.

Monitoreo de cavidades en cautiverio.

foto: Kevin Schafer



Datos de el Programa

- Establecida en el 1990.
- Los esfuerzos para recuperación de la especie comenzaron desde 1968.
- Grupo de trabajo: 10.
- Presupuesto 02: 1.1 millón de dolares.

Propósito del Programa

- Coordinar el manejo, investigación y los esfuerzos para la recuperación de la cotorra de Puerto Rico (*Amazona vittata*), una de las 10 especies de aves mas amenazadas de el planeta y la única cotorra nativa en el territorio estadounidense.
- Fomentar la conservación de hábitat para la cotorra Puertorriqueña y otras especies nativas y migratorias amenazadas on en peligro de extinción.
- Fomentar el intercambio de información y tecnología con otras islas Caribeñas para ayudarles con el manejo de sus recursos naturales.

foto: USFWS



foto: USFWS



Actividades sobresalientes

- Liberación de cotorras criadas en cautiverio al estado silvestre en el Bosque Nacional de el Caribe.
- Entre las tareas más importantes se encuentra la reparación de cavidades y la infraestructura para el monitoreo de la especie en el Bosque Nacional de el Caribe luego de la devastación ocasionada a la población silvestre y su hábitat por los huracanes.
- Coordinación de los esfuerzos entre todas las agencias involucradas en la recuperación de la cotorra de Puerto Rico y el desarrollo de estrategias para manejar los depredadores, competidores, técnicas para protección de nidos silvestres y metodologías de censo.
- Intercambio de información y asistencia técnica al Aviario de Río Abajo manejado por el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) de Puerto Rico.
- Manejo de la población en cautiverio para asegurar la producción de individuos aptos para ser liberados al estado silvestre o para lograr manipulaciones de nidos.
- Diseño y coordinación de proyectos de investigación para desarrollar y refinar las técnicas para la reintroducción de cotorras criadas en cautiverio al estado silvestre.
- Fomento de intercambio de tecnología con otras islas de el Caribe, así como el adiestramiento de biólogos y técnicos de diferentes países y llevar a cabo talleres sobre las técnicas utilizadas en el programa para la recuperación de la cotorra puertorriqueña.

Proveemos Servicios a

- Agencias federales, estatales y organizaciones no gubernamentales.
- Niños (as) Escuchas de America.
- Escuelas públicas y gobiernos municipales.

Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre
Programa Para la Recuperación de la Cotorra Puertorriqueña
P.O. Box 1600
Río Grande, PR 00745
Phone: 787/887 8769
Fax: 787/887 7512
E-mail: Fernando_Nunez@fws.gov

Preguntas y Respuestas

¿Cuales con las funciones de el Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre, Oficina de Campo de Río Grande?

La Oficina de Campo de Río Grande es responsable de la coordinación de todas las actividades para la conservación y recuperación de la cotorra puertorriqueña. Dichas actividades son, pero no se limitan a, coordinación interagencial del manejo y proyectos de investigación, la protección de los nidos silvestres de depredadores y competidores, el manejo de la población en cautiverio, evaluación y fomento de la conservación de hábitat para el futuro reestablecimiento de poblaciones adicionales en estado silvestre.

Hemos visto cotorras en muchos lugares de Puerto Rico. ¿Está verdaderamente nuestra cotorra en peligro de extinción? Y si así es, por qué lo está?

La cotorra de Puerto Rico es una de las 10 especies de aves más amenazadas de todo el planeta y la única cotorra nativa dentro de la jurisdicción de los Estados Unidos. Sobre 35 especies exóticas de cotorras has sido introducidas a Puerto Rico. La mayoría como resultado de el tráfico legal o ilegal de mascotas. La única población de cotorras puertorriqueñas que existe en estado silvestre esta en el Bosque Nacional de El Caribe (El Yunque) al este de Puerto Rico.

Como es el caso de otras especies en peligro de extinción, la causa principal del a reducción en el número de cotorras de PR es el conflicto entre el crecimiento de las poblaciones humanas y el uso que de terrenos con la conservación de vida silvestre y sus hábitats. Nuestra cotorra requiere árboles maduros que formen cavidades para su anidaje. Las prácticas agrícolas redujeron la cantidad de bosque maduro disponible en PR, impactando así la población silvestre de cotorras. En el presente, la población decimada de cotorras es susceptible a los impactos de depredadores, los competidores y los efectos de los huracanes.

¿Cuantas cotorras quedan y donde están?

Para enero de 2002, quedan menos de 200 cotorras de PR. De estas, 136 están en cautiverio y aproximadamente entre 35-57 individuos están en estado silvestre. En 1993 la población en cautiverio fue dividida en dos grupos. El DRNA maneja una de las poblaciones cautivas de la cotorra en el aviario José L. Vivaldi en el bosque estatal de Río Abajo. Este se encuentra localizado al noroeste de PR entre los municipios de Arecibo y Utuado. La otra parte de la población en cautiverio esta en el aviario de Luquillo (El Yunque) y es manejada por el Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre.

¿Como anidan nuestras cotorras, como y cuando se reproducen y cuanto tiempo sus familias pertenecen juntas?

La cotorra de PR anida en cavidades secundarias. Es decir, anida en cavidades que se forman de manera natural en árboles maduros ya que no pueden excavar sus propias cavidades. En el fondo de la cavidad, la hembra hace algunas modificaciones leves para formar una depresión en forma cóncava donde serán depositados de dos a cuatro huevos blancos sin pigmentación.

Por lo general, la temporada reproductiva comienza en enero y se extiende hasta mayo o junio. La cotorra puertorriqueña se aparea de por vida. Durante el mes de enero o febrero la pareja selecciona la cavidad de anidaje, la que en la mayoría de los casos usaran cada año. Cuando la hembra pone los huevos y comienza a incubar, el macho se encarga de proveerle alimento. La hembra incuba los huevos por unos 24-26 días y los pichones permanecen en el nido de 60 a 65 días. Cuando los pichones salen del nido la familia permanece unida por espacio de un año, hasta la próxima temporada de reproducción. Algunas veces, estos juveniles regresan al área del nido con sus padres, pero normalmente son expulsados del territorio por los adultos.

¿Si están en peligro de extinción en estado silvestre, porque tenemos cotorras puertorriqueñas en cautiverio?

La población en cautiverio se establecio para 1973 con el propósito de asegurar la supervivencia de la especie en caso de que un evento catastrófico eliminara por completo la población silvestre. En 1975 solo quedaban 13 cotorras en estado silvestre. Además, la población en cautiverio provee la oportunidad maximizar la producción de nidos en estado silvestre por medio de el intercambio de pichones y técnicas de doble camada. El intercambio de pichones ha sido una forma exitosa de suplementar la población silvestre con pájaros producidos en cautiverio, y mas recientemente la liberación de cotorras criadas en cautiverio. La liberación de estas cotorras al estado silvestre comenzó en junio de el 2000, con la liberación de 10 cotorras y una segunda liberación en mayo de el 2001 donde 16 fueron liberadas.

¿Cual es el estatus de las cotorras liberadas?

Luego de conducir un intenso estudio piloto en la República Dominicana, con cotorras de La Española (*Amazona ventralis*) como un modelo ecológico sustituto, un protocolo y metodología se desarrolló para la liberación de cotorras puertorriqueñas en Bosque Nacional de el Caribe. En ambas liberaciones se utilizaron radiotransmisores para seguir los movimientos de los individuos liberados y determinar supervivencia.

Despues de la primera liberación el 90% de las cotorras liberadas sobrevivio por dos meses indicando que estaban en buena condición física y eran capaces de localizar alimentos. Se documentó además que las cotorras liberadas estaban usando áreas que historicamente fueron usadas por cotorras silvestres y algunas fueron observadas volando con cotorras silvestres.

Los resultados obtenidos hasta este momento parecen indicar que las liberaciones de cotorras criadas en cautiverio son una técnica prometedora para acelerar la recuperación de esta especie tan amenazada. Esta técnica puede ayudar en el establecimiento otras poblaciones silvestres fuera de el Bosque Nacional de el Caribe.